



Prefeitura Municipal de Cabo Verde

Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail: caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO.

LOCAL: Rua Major Pedro de Melo, Centro, Cabo Verde – MG

Considerações Gerais:

- Área aproximada de construção: 202,5 m² acima da fundação (Vigas, pilares e alvenaria).
- A Prefeitura do Município fornecerá o projeto estrutural para implantação.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

A instalação da placa da obra, limpeza da vegetação, execução do gabarito e demarcações, será de responsabilidade da contratada, de acordo com o projeto e orçamento. A placa terá 1,5 m de largura por 1,2 m de altura.

2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Após a devida limpeza e remoção da vegetação existente e com a fundação locada, iniciar a escavação dos blocos de coroamento mecanicamente, para posteriormente iniciar a perfuração mecânica das brocas. A viga baldrame será escavada manualmente.

Obs: Todo solo escavado não precisa ser removido do local, pode ser colocado abaixo do alinhamento do muro.

3.0 INFRAESTRUTURA

As fundações serão sempre executadas conforme projeto, seguindo rigorosamente o especificado.

Os blocos de coroamento terão 60x100 cm e 40 cm de altura, todos executados em **solo natural** e armados com ferro de 8 e 10 mm.

Todos blocos de coroamento serão apoiados sobre duas estacas escavadas, com diâmetro de 20 cm e concretadas no local, onde do (P1 ao P30 e do P43 ao P66) terão 3 m de profundidade e do (P31 ao P42 e do P67 ao P72) terão 2 m de profundidade, todas armadas com ferros de 10 mm e estribos de 4.2 mm.

4.0 SUPERESTRUTURA

Todos pilares terão dimensões de 20x30 cm, armados com ferros de 10 mm e estribos de 5 mm.

Todas vigas terão seção de 19x19 cm, armadas com ferros de 8 mm e estribos de 4.2 mm. A diferença de nível de uma viga para outra será sempre de 80 cm ou à medida que der 4 blocos de 19 cm somado a argamassa de assentamento.



Prefeitura Municipal de Cabo Verde

Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail: caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

Sempre ancorar nos pilares a armadura longitudinal das vigas, nada impede armar a viga com maior comprimento, passando por mais que dois pilares, porém nunca deixar de ancorar as extremidades.

O concreto de toda obra será usinado e bombeado. Nas fundações terá $F_{ck}=25$ Mpa, nos pilares $F_{ck}=25$ Mpa e nas vigas $F_{ck}=30$ Mpa. Será lançado obedecendo ao item 13.2 da NBR - 6118 (NB-1) e evitando o lançamento do mesmo com altura superior a 2,00 m, evitando assim segregação do material.

5.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Deverá ser executada com blocos de concreto de 19x19x39 cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:6, respectivamente. As fiadas serão executadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas com juntas frisadas, com espessura de no máximo 2 cm. As alvenarias recém terminadas deverão ser mantidas ao abrigo das chuvas, com a finalidade de garantir a perfeita cura das argamassas.

6.0 ATERRO

O aterro deverá ser feito simultâneo a execução do mesmo. Em camadas de no máximo 50cm, com solo argiloso, **sem entulho ou matéria orgânica**, e compactado com auxílio de equipamentos vibratórios.

OBS: NÃO ATERRAR COM ALVENARIA RECÉM FEITA, SEMPRE ESPERAR A CURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E DESFÔRMA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS.

7.0 DRENAGEM

Com o aterro finalizado, regularizar qualquer imperfeição que a calçada apresentar, fazer as mestras em toda extensão e concretar com espessura de 6 cm. Usar 2% de inclinação forçando o escoamento para a sarjeta.

8.0 GUARDA CORPO E LIMPEZA FINAL

O guarda corpo será instalado por toda extensão do muro, com montantes instalados a cada 1,5 m (de pilar em pilar), com 1,05 m de altura, com subdivisões **verticais** em tubos de aço, espaçadas a cada 10 cm. A pintura será esmalte, duas demãos e uma demão de fundo anticorrosivo.

A obra deverá ser limpa periodicamente enquanto os trabalhos estão sendo executados. A limpeza final da obra para a entrega dos trabalhos, inclui a remoção do entulho.

Cabo Verde, 17 de março de 2022

Jean Carlos Corrêa
Engenheiro Civil
CREA MG – 250584/D